

Diffusion

GIPSAIR® SIDE A / GIPSAIR® SIDE B



FTE 206 066 B
Mai 2024



LOGICIEL
Airgflow 4D

VIDÉO EN LIGNE SUR
www.france-air.com

AVANTAGES

- Intégration architecturale parfaite.
- Choix entre 2 designs modernes et élégants.
- Soufflage 4 directions.
- Raccordement direct.

GAMME

- Gipsair® Side A : Diffuseur circulaire à flux d'air horizontal :
 - 5 tailles : D100, D125, D160, D200, D250.
- Gipsair® Side B : Diffuseur carré à flux d'air horizontal :
 - 5 tailles : D100, D125, D160, D200, D250.

DÉSIGNATION

GIPSAIR®
Nom du produit

Side A

Version
Side A : circulaire
Side B : carré

100

Diamètre de raccordement (mm)

APPLICATION / UTILISATION

- Soufflage ou extraction d'air aussi bien dans le résidentiel que dans des locaux de type bureaux, commerces et hôtels.
- Le diffuseur doit être installé sur des murs ou plafonds en plaques de plâtre. Sa matière et sa structure lui permettent d'être poncé et peint en même temps que le plafond ou le mur, pour une installation élégante et une intégration architecturale parfaite.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

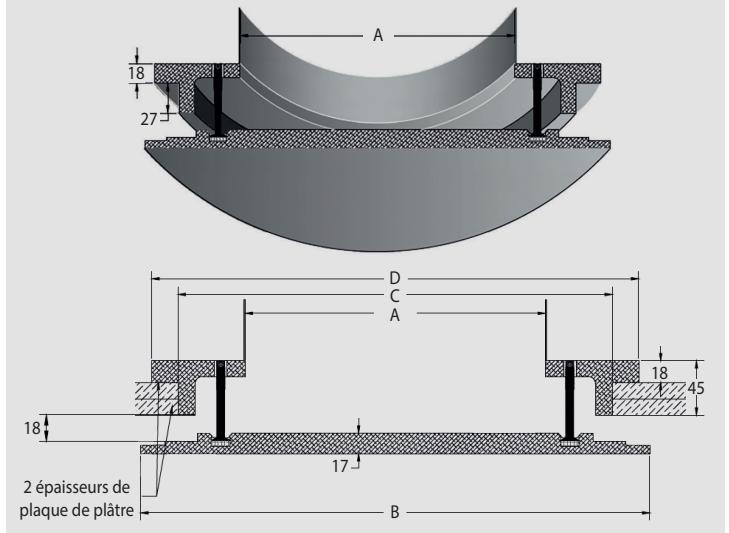
- Diffuseur et plaque en composite de gypse.
- La plaque est fixée par 3 clips en composite et accrochée par un fil de sécurité.
- Piquage en acier muni d'un joint.
- Adapteur fourni pour montage avec une seule épaisseur de plaque de plâtre.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement et réservation :



GIPSAIR® SIDE A

Diffuseur circulaire élégant en plâtre à flux d'air horizontal

GIPSAIR® SIDE B

Diffuseur carré élégant en plâtre à flux d'air horizontal

MATÉRIAU

Gypse

INSTALLATION

Mur/plafond
en plaques de plâtre

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement et réservation :

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Gipsair® Side A/B 100	100	299	235	281
Gipsair® Side A/B 125	125	299	235	281
Gipsair® Side A/B 160	160	334	264	304
Gipsair® Side A/B 200	200	424	356	396
Gipsair® Side A/B 250	250	424	356	396

MONTAGE ET RACCORDEMENT

• Cf. Gipsair® Circle & Gipsair® Square p. 216.

SÉLECTION

Débit (m³/h)	Taille (mm)	100 / 125	160	200 / 250
	Ak (m²)	0,00793	0,00906	0,0125
50	X (m)	0,4		
	Pt (Pa)	1,3		
	NR (dB (A))	<20		
100	X (m)	0,9	0,8	
	Pt (Pa)	5,1	4,5	
	NR (dB (A))	<20	<20	
150	X (m)	1,3	1,1	0,7
	Pt (Pa)	11,5	10,2	5,0
	NR (dB (A))	<20	<20	<20
200	X (m)	1,8	1,5	0,9
	Pt (Pa)	20,5	18,1	8,8
	NR (dB (A))	26,0	24,0	<20
300	X (m)	2,7	2,3	1,4
	Pt (Pa)	46,1	40,7	19,9
	NR (dB (A))	34,8	32,8	26,9
400	X (m)	3,5	3,1	1,8
	Pt (Pa)	81,9	72,4	35,3
	NR (dB (A))	41,1	39,1	33,0

NR < 25

25 ≤ NR < 35

35 ≤ NR < 45

NR ≥ 45

Données en conditions isothermes pour une hauteur d'installation de 2m80.

Ak (m²) : Surface effective.

X(m) = portée en mètre pour une vitesse terminale Vt = 0,25 m/s

Pt (Pa) : Pression totale.

NR : Noise Rating. Puissance acoustique sans atténuation du local Lw = NR + 5 dB(A) environ.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES**• Poids**

Modèle		Poids (kg)
Gipsair Side A	100	3,9
	125	3,9
	160	5,1
	200	6,5
	250	6,5
Gipsair Side B	100	4,9
	125	4,9
	160	6,5
	200	8,2
	250	8,2